

### SECUENCIAL CURRICULAR

#### Primer Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Crs	Aprob	En curso	Curso	Crs	Aprob	En curso
MATH 153 <sup>2</sup>	4			MATH 221	4		
SPAN 101 o 103 o 105 <sup>1</sup>	3			SPAN 102 o 104 o 106 <sup>1</sup>	3		
ENGL 101 o 103 o 105 <sup>1</sup>	3			ENGL 102 o 104 o 106 <sup>1</sup>	3		
ENMA 101	3			COSC 111	3		
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>			<b>TOTAL</b>	<b>13</b>		

#### Segundo Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Crs	Aprob	En curso	Curso	Crs	Aprob	En curso
MATH 222	4			IAC 350	3		
MATH 384 o BIOL 315	3			PHSC 203	4		
HIST 101 o 253	3			SPAN 215	3		
ENGL 207	3			ENGL 350	3		
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>			<b>TOTAL</b>	<b>13</b>		

#### Tercer Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Crs	Aprob	En curso	Curso	Crs	Aprob	En curso
PHSC 204	4			IAC 410	4		
IAC 400	4			CHEM 204	4		
CHEM 203	4			HUMA 101 <sup>3</sup>	3		
				SOSC 101 o 103	3		
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>			<b>TOTAL</b>	<b>14</b>		

#### Cuarto Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Crs	Aprob	En curso	Curso	Crs	Aprob	En curso
HUMA 102 <sup>3</sup>	3			IAC 460	3		
SOSC 102 o PSYC 123	3			SPAN 218	3		
IAC 450	4						
PHSC 460	4						
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>			<b>TOTAL</b>	<b>6</b>		

1. Todo estudiante será matriculado de acuerdo a los resultados de examen de ubicación o resultados del College Board.
2. Todo estudiante será matriculado de acuerdo a los resultados de las puntuaciones de ubicación en matemática. Si el estudiante ubica en la MATH 138, después de aprobarla deberá continuar con la MATH 139. Una vez aprobada MATH 139 podrá matricular el Pre-Cálculo I MATH 151 y en el siguiente semestre tomará el Pre-Cálculo II MATH 152. En el caso del curso de MATH 153 lo tomarán los estudiantes que al ser evaluados estén preparados para matricular el mismo.
3. Se pueden matricular 6 créditos en humanidades de acuerdo a las siguientes combinaciones: HUMA 101-102; HUMA 111-112; HUMA101 o HUMA 102 y HUMA 211; HUMA 101 o HUMA102 y PHIL 205; HUMA 101 o HUMA 102 y PHIL 206; HUMA 211 o PHIL 205 y PHIL 206.

## Contenido Curricular

Bachillerato en Ciencias con concentración en Instrumentación, Automatización y Control

Total de créditos: 98

### Cursos de Educación General (45) créditos

Cursos	Crs.	Título	Prerrequisitos
SPAN 101-102 o SPAN 103-104 o SPAN 105-106	6	Curso de Español de Primer Año – Nivel Básico, Nivel Básico, Nivel Avanzado	Examen de ubicación o resultados del College Board
SPAN 215 SPAN 218	6	Español Escrito y Oral Comunicación Oral	SPAN 102 o 104 o 106
ENGL 101-102 o ENGL 103-104 o ENGL 105 o 106	6	Curso de Inglés de Primer Año – Nivel Básico, Nivel Básico, Nivel Avanzado	Examen de ubicación o resultados del College Board
ENGL 207 ENGL 350	6	Lectura y Redacción Inglés Conversacional	ENGL 102 o 104 o 106
HUMA 101, HUMA 102, HUMA 211, PHIL 205 o PHIL 206	6	Introducción Cultura Occidental, Cultura Mundial y/o Estudios Humanísticos o Introducción Filosófica a la Bioética o Introducción a la Filosofía de las Ciencias	
HIST 101 o HIST 253	3	Introducción al Estudio de la Historia, Historia de P.R. (compendio)	
SOSC 101-102 o SOSC 103 y PSYC 123	6	Introducción a las Ciencias Sociales I, II o Introducción a las Ciencias Sociales – Compendio y Psicología General – Compendio	
ENMA 101	3	Introducción al Empresarismo	
COSC 111	3	Alfabetización de Computadoras	

### Cursos Medulares (35) créditos

Cursos	Crs.	Título	Prerrequisitos
MATH 153	4	Pre cálculo	Examen de ubicación
MATH 221	4	Calculo 1	MATH 153
MATH 222	4	Calculo 2	MATH 221
MATH 384 o BIOL 315	3 ----- 3	Probabilidad y Estadísticas I ----- Biestadísticas	MATH 152 o MATH 153 ----- MATH 153 o MATH 151-152, COSC 111, BIOL 203-204 o CHEM 203-204
PHSC 203-204	8	Física General I y II	MATH 221
CHEM 203-204	8	Química General	MATH 112
PHSC 460	4	Electrónica para Científicos	PHSC 204

### Cursos Concentración (18) créditos

Cursos	Crs.	Título	Prerrequisitos
IACT 350	3	Redes Industriales	
IACT 400	4	Control y Automatización Industrial	
IACT 410	4	Motores y Controles Eléctricos	
IACT 450	4	Control de Procesos Aplicado	
IACT 460	3	Documentación Técnica Aplicada a Proyectos	